SHARP

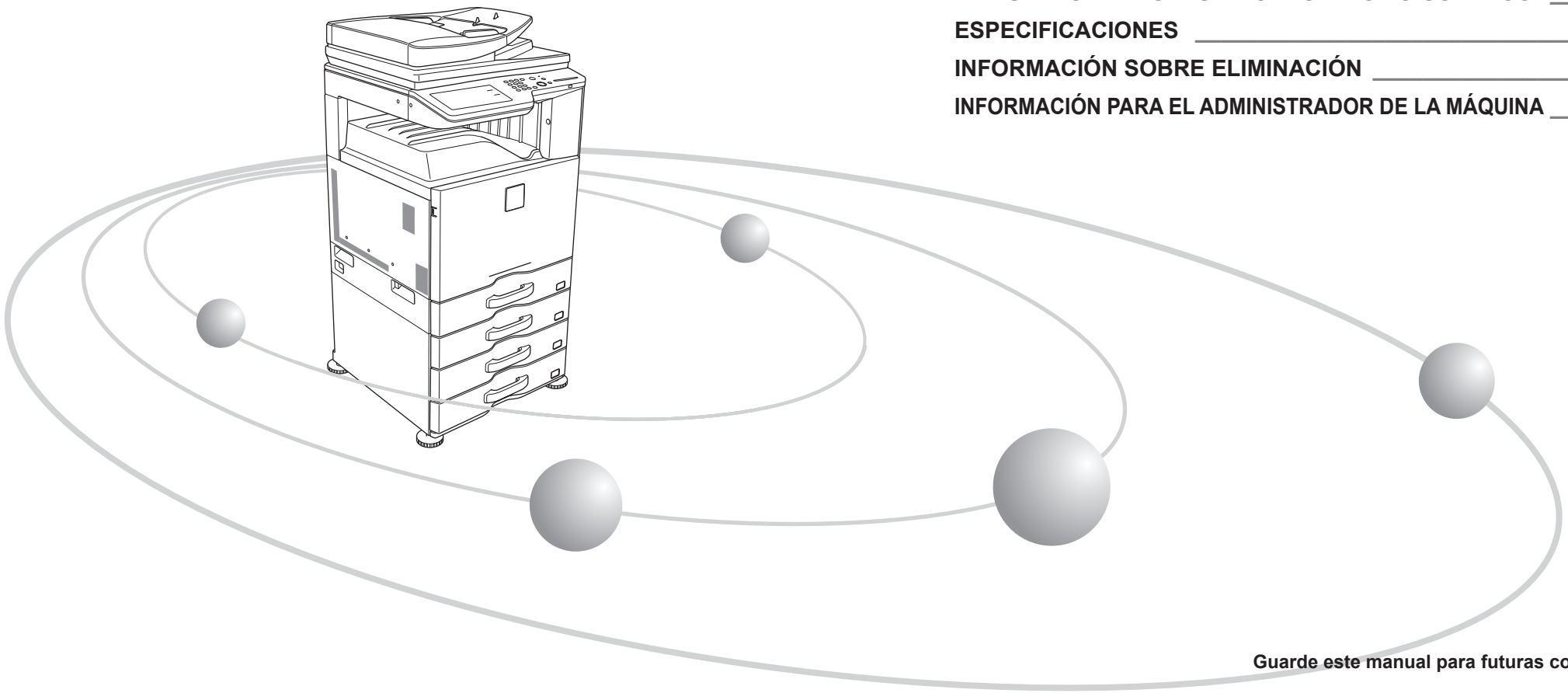
SISTEMA MULTIFUNCIONAL DIGITAL

MX-M364N/MX-M464N/MX-M564N

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

ÍNDICE

PRECAUCIONES ____ 3
NOMBRES DE LAS PIEZAS ____ 7
CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN ____ 8
MANUALES DE INSTRUCCIONES Y CÓMO USARLOS ____ 9
ESPECIFICACIONES ____ 10
INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN ____ 14
INFORMACIÓN PARA EL ADMINISTRADOR DE LA MÁQUINA ____ 15



Guarde este manual para futuras consultas.

¡Advertencia!

Para conseguir una desconexión eléctrica completa, extraiga la toma de corriente principal.
El enchufe estará instalado cerca del equipamiento y dispondrá de fácil acceso.

Se debe usar cables protegidos con el aparato para garantizar el cumplimiento con las regulaciones EMC.

Cada instrucción se aplica también a las unidades opcionales utilizadas con estos productos.

EMC (esta máquina y dispositivos periféricos)

■ Advertencia:

Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso será necesario que el usuario adopte las medidas pertinentes.

Los dispositivos periféricos se describen en la Guía de funcionamiento [DISPOSITIVO PERIFÉRICO].

Esta máquina contiene el software con módulos desarrollados por el grupo JPEG independiente.
Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Reservados todos los derechos.

Para los usuarios de la función de fax

■ Cable de interfaz para fax y cable de interfaz para Línea:

Con el dispositivo deben emplearse estos accesorios especiales.
La declaración de conformidad se puede consultar en: **http://www.sharp.de/doc/MX-FX11.pdf**

LICENCIA DE SOFTWARE

La LICENCIA DEL SOFTWARE aparecerá cuando usted instale el software del CD-ROM. Utilizando todo o alguna parte del software del CD-ROM o en la máquina, acepta los términos de la LICENCIA DEL SOFTWARE.

- En las explicaciones de esta guía se da por hecho que el usuario tiene conocimientos profesionales de equipos Windows o Macintosh.
- Para más información sobre el sistema operativo, consulte el manual del sistema operativo o la función de ayuda en línea.
- Las explicaciones de pantallas y procedimientos del manual corresponden principalmente a Windows® 7 en entornos Windows®. Las pantallas pueden variar dependiendo de la versión del sistema operativo.
- Este manual contiene referencias a la función de fax. No obstante, tenga en cuenta que la función de fax no está disponible en algunos países y regiones.
- En este caso, instale la versión inglesa si desea utilizar estos controladores.
- Este manual se ha elaborado con extrema meticulosidad. Si tiene algún comentario o duda acerca del manual, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor o representante de servicio autorizado más próximo.
- Este producto ha sido sometido a un estricto control de calidad, así como a procedimientos de inspección. En el improbable caso de que se descubra un defecto o cualquier otro problema, le rogamos se ponga en contacto con su proveedor o con su representante del servicio técnico autorizado más cercano.
- Fuera de los casos previstos por la ley, SHARP declina toda responsabilidad por los fallos que se produzcan durante el uso del producto o sus funciones, los fallos debidos al manejo incorrecto del producto y sus funciones u otros fallos, así como por los daños derivados del uso del producto.

Los productos que disponen de la marca ENERGY STAR® han sido diseñados para proteger el entorno mediante una mejor gestión de la energía.

Los productos que cumplen con las directrices de ENERGY STAR® llevan el logotipo ENERGY STAR®.
Es posible que los productos sin este logo no cumplan las directrices de ENERGY STAR®.

■ Garantía

Aunque se ha hecho un gran esfuerzo para elaborar este documento de la forma más precisa y útil posible, SHARP Corporation no ofrece ninguna garantía con respecto a su contenido de este documento. Toda la información incluida está sujeta a cambios sin previo aviso. SHARP no es responsable por ninguna pérdida o daños, directos o indirectos, resultantes de o relacionados con el uso de este manual de instrucciones.
© Copyright SHARP Corporation 2013. Reservados todos los derechos. La reproducción, adaptación o traducción de este documento sin previo permiso escrito están prohibidas, excepto en el caso en el que así lo autoricen los derechos de autor.

PRECAUCIONES

Símbolos que aparecen en este manual

Para garantizar el uso seguro de la máquina, en este manual se utilizan diversos símbolos de seguridad. Los símbolos de seguridad se clasifican según se explica a continuación. Asegúrese de entender el significado de los símbolos al leer el manual.

⚠ ADVERTENCIA

Indica riesgo de muerte o lesión grave.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica riesgo de lesión o daños a la propiedad.

Significado de los símbolos

¡PRECAUCIÓN! CALIENTE

RIESGO DE ATRAPAMIENTO MANTENERSE ALEJADO

ACCIONES PROHIBIDAS

NO DESMONTAR

ACCIONES OBLIGATORIAS

Notas sobre la alimentación eléctrica

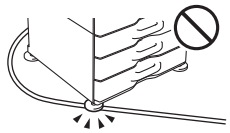
⚠ ADVERTENCIA

Compruebe que ha conectado el cable de alimentación a una toma de corriente que tenga el voltaje especificado y reúna los requisitos necesarios. También tiene que comprobar que la toma de corriente tiene una toma de tierra. No utilice un cable alargador ni un adaptador para conectar otros dispositivos a la toma de corriente utilizada por la máquina.
El uso de un sistema de suministro eléctrico inadecuado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

* Para obtener información relativa a los requisitos de alimentación, véase la placa de datos de la esquina inferior izquierda de la parte izquierda de la máquina.

No dañe ni modifique el cable de alimentación.

Si coloca objetos pesados sobre el cable de alimentación, tira de él o los dobla de manera forzada, lo dañará, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No inserte ni extraiga la clavija de alimentación con las manos húmedas.

Podría provocar una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

No tire del cable al desenchufar la clavija de alimentación de la toma de corriente.

Si tira del cable puede dañarlo, bien rajándolo o rompiéndolo, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo, compruebe que ha extraído la clavija de alimentación de la toma de corriente por seguridad.

Al mover la máquina, apague antes la alimentación eléctrica y extraiga la clavija de alimentación de la toma de corriente.

El cable podría dañarse, provocando un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Notas sobre la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

No instale la máquina sobre una superficie inestable o inclinada. Instale la máquina sobre una superficie capaz de soportar el peso de la máquina.

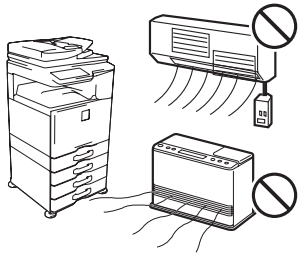
Riesgo de lesión debido a la caída o el vuelco de la máquina.
Si se van a instalar dispositivos periféricos, no los instale sobre un suelo irregular, una superficie inclinada o una superficie inestable. Peligro de deslizamiento, caída o vuelco. Instale el producto sobre una superficie plana y estable capaz de soportar el peso del producto.

No instale la máquina en una estancia con humedad o polvo.

Riesgo de incendio y descarga eléctrica.
Si el polvo penetra en la máquina, puede provocar suciedad y el fallo de la máquina.

Ubicaciones con calor, frío, humedad o sequedad excesiva (cerca de calefactores, humidificadores, máquinas de aire acondicionado, etc.)

El papel se humedecerá y puede formarse condensación en el interior de la máquina, provocando fallos de alimentación y suciedad.
☞ ESPECIFICACIONES (página 10)
Si la ubicación cuenta con un humidificador ultrasónico, utilice agua pura para llenar sus humidificadores. Si se utiliza agua del grifo, ésta emitirá minerales y otras impurezas que se acumularán en el interior de la máquina y provocarán suciedad.

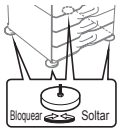


Cuando la máquina se instala, los ajustadores (4) se han de bajar hasta el suelo para asegurar la máquina (impedir que se mueva).

Gire los ajustadores en la dirección de bloqueo hasta que entren en contacto firmemente con el suelo.

Si considera necesaria la recolocación de la máquina debido a una redisposición de su oficina o por otro motivo, retraiga los ajustadores del suelo, desconecte la alimentación de corriente y luego mueva la máquina.

(Después de mover la máquina, baje los ajustadores de nuevo para asegurar la máquina).

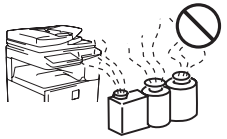


Ubicaciones expuestas a la luz solar directa

Las piezas de plástico pueden deformarse y se producirá suciedad.

Ubicaciones con gas amoníaco

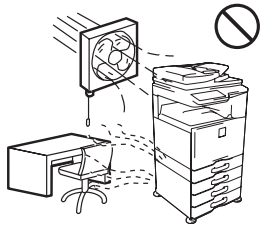
La instalación de la máquina cerca de una máquina de diazocopia puede provocar suciedad.



No instale la máquina en una ubicación con poca circulación del aire.

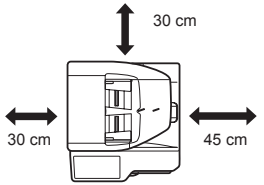
Durante la impresión, se produce una pequeña cantidad de ozono en el interior de la máquina. La cantidad de ozono generada no es suficiente para considerarse perjudicial, no obstante, es posible que note un olor desagradable durante tiradas largas y, por ello, la máquina deberá instalarse en una sala provista de un ventilador o de ventanas que ofrezcan ventilación suficiente. (El olor puede provocar dolores de cabeza ocasionales.)

* Instale la máquina de forma que las personas no queden directamente expuestas a los vapores de escape de la máquina. Si la instala cerca de una ventana, asegúrese de que la máquina no queda expuesta a la luz solar directa.



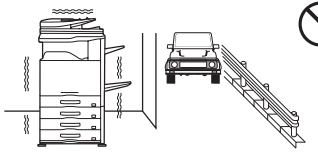
Cerca de una pared

Asegúrese de que queda suficiente espacio alrededor de la máquina para su mantenimiento y para una ventilación adecuada. (La distancia entre la máquina y la pared no debe superar los valores indicados más abajo. Las distancias indicadas son para máquinas sin finalizador encuadernador y sin bandeja de gran capacidad.)



Ubicaciones donde pueda haber vibraciones

La vibración puede provocar el fallo de la máquina.



⚠ PRECAUCIÓN

La máquina incluye una unidad de disco duro integrada. No someta la máquina a golpes o vibraciones. En particular, no la mueva nunca mientras se encuentra encendida.

- **La máquina debe instalarse cerca de una toma de corriente accesible para una conexión fácil.**
- **Conecte la máquina a una toma de corriente que no se utilice para otros aparatos eléctricos. Si está conectada una lámpara a la misma toma de corriente, es posible que la luz parpadee.**

Sobre los consumibles

⚠ PRECAUCIÓN

No eche el cartucho del tóner al fuego.

Parte del tóner podría saltar y provocar quemaduras.

Almacene los cartuchos de tóner fuera del alcance de los niños.

Precauciones de manipulación

⚠ ADVERTENCIA

No coloque recipientes con agua u otro líquido ni objetos metálicos encima de la máquina.

Si el líquido se derrama o el objeto se cae dentro de la máquina, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No extraiga la carcasa de la máquina.

Las piezas de alto voltaje del interior de la máquina podrían provocar una descarga eléctrica.

No realice modificaciones en esta máquina.

Dicha acción podría provocar lesiones a las personas o daños en la máquina.

No utilice un spray inflamable para limpiar la máquina.

Si el gas del spray entra en contacto con los componentes eléctricos internos o con la unidad de fusión, sometidos a altas temperaturas, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Si detecta humo, un olor extraño o cualquier otro evento anormal, no utilice la máquina.

Si la utiliza en estas condiciones, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
Apague inmediatamente la alimentación principal y extraiga la clavija de alimentación de la toma de corriente.
Póngase en contacto con su distribuidor o con el representante de servicio técnico autorizado más cercano.

En caso de tormenta, desconecte la alimentación principal y extraiga la clavija de alimentación de la toma de corriente para evitar una descarga eléctrica o un incendio debido a los rayos.

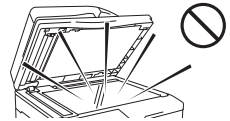
En caso de que penetre en la máquina un trozo de metal o un poco de agua, apague la alimentación principal y extraiga la clavija de alimentación de la toma de corriente.

Póngase en contacto con su distribuidor o con el representante de servicio técnico autorizado más cercano. Si utiliza la máquina en estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

No mire directamente a la fuente de luz.

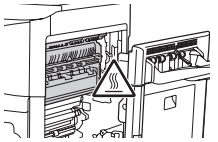
Podría sufrir daños en los ojos.



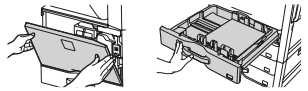
No bloquee los puertos de ventilación de la máquina. No instale la máquina en una ubicación en la que los puertos de ventilación queden bloqueados.

El bloqueo de los puertos de ventilación provocará el calentamiento de la máquina, con el consiguiente riesgo de incendio.

La unidad de fusión y la zona de salida de papeles están calientes. Al retirar el papel atascado, no toque la unidad de fusión ni la zona de salida de papeles. Preste atención para no quemarse.



Al cargar el papel, retirar papel atascado, realizar tareas de mantenimiento, cerrar las cubiertas delantera y laterales e insertar y extraer bandejas, preste atención para no pillarse los dedos.



La máquina incluye la función de clasificación de documentos, que almacena los datos de la imagen de un documento en el disco duro de la máquina. Los documentos almacenados pueden recuperarse para imprimirse o transmitirse según necesidades. Si se produce un fallo del disco duro, ya no será posible recuperar los datos de los documentos almacenados. Para evitar la pérdida de documentos importantes en el caso poco probable de un fallo del disco duro, conserve los originales de los documentos importantes o almacene los datos del original en otro lugar.
Con la excepción de los casos contemplados por la ley, Sharp Corporation no se responsabiliza de los daños causados por la pérdida de los datos de los documentos almacenados.

Información sobre el láser

Longitud de onda	790 nm ± 10 nm
Períodos de pulso	MX-M365N Modo de papel normal / Modo de papel de gramaje alto (P/S = 175 mm/s) = 4,49 µs ± 0,014 µs / 7 mm MX-M465N Modo de papel normal (P/S = 225 mm/s) = 6,98 µs ± 0,022 µs / 7 mm MX-M565N Modo de papel normal (P/S = 255 mm/s) = 6,16 µs ± 0,019 µs / 7 mm MX-M465N / MX-M565N Modo de papel de gramaje alto (P/S = 175 mm/s) = 8,98 µs ± 0,028 µs / 7 mm
Potencia de salida	Máx 0,405 mW

■ Precaución

El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos diferentes a los aquí especificados, podría provocar una exposición peligrosa a radiaciones.
Este equipo digital es un PRODUCTO LÁSER CLASE 1 (IEC 60825-1 Edición 2-2007)

CONSUMIBLES

Entre los consumibles estándar para este producto que pueden ser sustituidos por el usuario se incluyen papel, cartuchos de tóner y cartuchos de grapas para el finalizador.
Asegúrese de utilizar solamente productos originales de SHARP: cartuchos de tóner, cartuchos de grapas del finalizador y transparencias.

Para obtener los mejores resultados durante el copiado, asegúrese de utilizar exclusivamente Consumibles Originales Sharp, que han sido diseñados, desarrollados y comprobados para prolongar al máximo la vida útil y la eficacia de los productos Sharp. Busque la etiqueta Genuine Supplies en el embalaje del tóner.

Almacenamiento de consumibles

■ Almacenamiento adecuado

1. Almacene los consumibles en un lugar:
   - limpio y seco,
   - a temperatura estable,
   - no expuestos a la luz directa del sol.
2. Guarde el papel en su envoltura y en posición plana.
3. El papel almacenado en embalajes colocados sobre un extremo o fuera de su envoltura podría enroscarse o humedecerse, produciéndose atascos de papel.

■ Almacenamiento de los cartuchos de tóner

Almacene la caja del nuevo cartucho de tóner en posición horizontal, con la parte superior hacia arriba. No almacene el cartucho de tóner sobre el extremo. Si lo guarda colocado sobre el extremo, el tóner podría no distribuirse correctamente, aunque se sacudiese el cartucho enérgicamente, y permanecería en el interior de éste sin fluir.

- Almacene el tóner en un lugar que esté a menos de 40°C (104°F). El almacenamiento en un lugar caliente puede hacer que el tóner del cartucho se solidifique.
- Utilice cartuchos de tóner recomendados por SHARP. Si se usan cartuchos de tóner no recomendados por SHARP, la máquina no proporcionará toda la calidad y el rendimiento esperado y es posible que sufra daños.

■ Cartucho de grapas

El finalizador y el finalizador encuadernador necesitan el siguiente cartucho de grapas:
MX-SCX1 (para el finalizador y el finalizador encuadernador)
Aprox. 5000 por cartucho x 3 cartuchos
AR-SC2 (para el finalizador (apilador grande) y para el finalizador encuadernador (apilador grande))
Unas 5.000 por cartucho x 3 cartuchos
AR-SC3 (para el encuadernador del finalizador encuadernador y para el finalizador encuadernador (apilador grande))
Aprox. 2000 por cartucho x 3 cartuchos

Suministro de piezas de repuesto y consumibles

El suministro de piezas de repuesto para la reparación de la máquina queda garantizado durante al menos 7 años tras la finalización de la producción. Las piezas de repuesto son aquellas piezas de la máquina que pueden sufrir desperfectos durante el uso común del producto, mientras que las piezas que suelen tener una vida útil superior a la del producto no se consideran piezas de repuesto. Los consumibles también estarán disponibles durante 7 años a partir del final de la producción.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SAFETY DATA SHEET)

La SDS (Safety Data Sheet) se puede ver en la siguiente dirección URL:
http://www.sharp-world.com/corporate/eco/env-info/sds/index.html

Emisión de ruido acústico

Valores de emisión de ruido

La SDS (Safety Data Sheet) se puede ver en la siguiente dirección URL:

Nivel de potencia acústica L_{WAd}

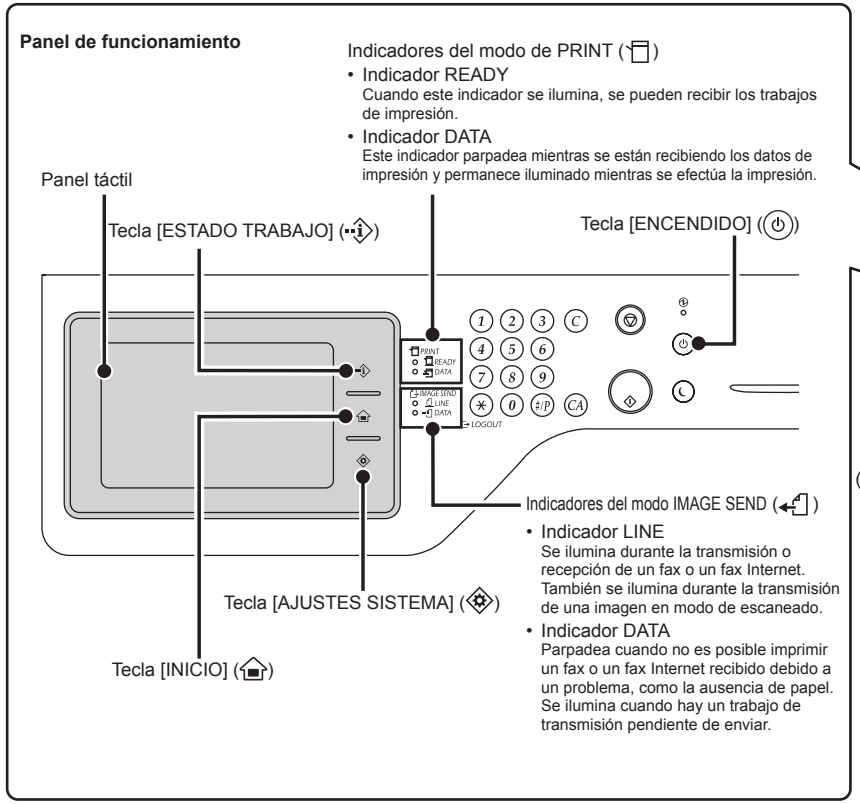
	MX-M364N	MX-M464N	MX-M564N
Funcionamiento (impresión continua)	7,4 B	7,5 B	7,6 B
Modo de espera (modo de bajo consumo de energía)	-	-	-

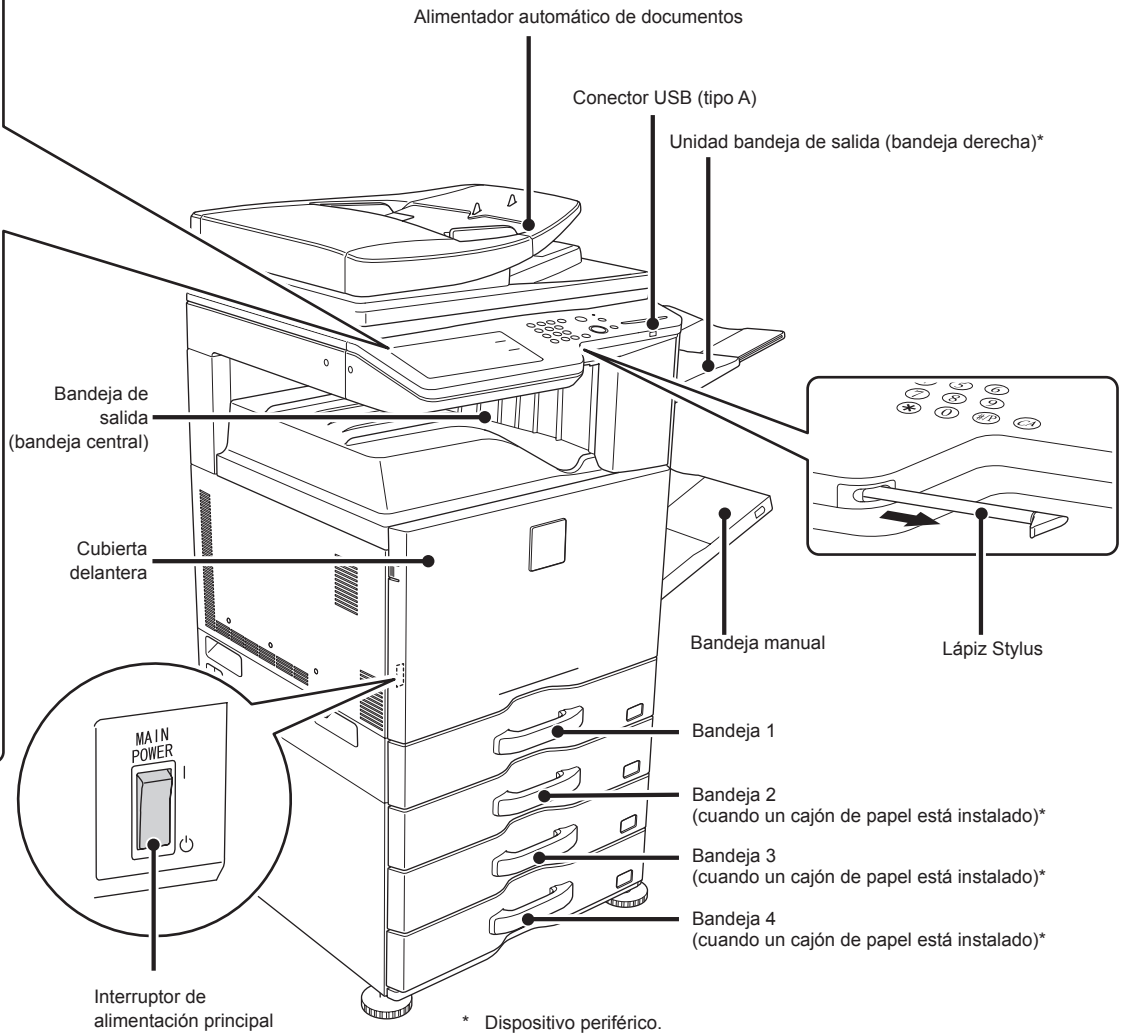
Nivel de presión sonora L_{pAm}

		MX-M364N	MX-M464N	MX-M564N
Funcionamiento (impresión continua)	Posiciones de los usuarios	57 dB	58 dB	59 dB
Modo de espera	Posiciones de los usuarios	-	-	-

- Funcionamiento: con MX-DE14, MX-RB22, MX-FN11 opcional instalado.
- Espera: "-" = menor que el ruido de fondo.

NOMBRES DE LAS PIEZAS


Panel de funcionamiento
Indicadores del modo de PRINT ( )
• Indicador READY
Cuando este indicador se ilumina, se pueden recibir los trabajos de impresión.
• Indicador DATA
Este indicador parpadea mientras se están recibiendo los datos de impresión y permanece iluminado mientras se efectúa la impresión.
Panel táctil
Tecla [ESTADO TRABAJO] ( )
Tecla [ENCENDIDO] ( )
Indicadores del modo IMAGE SEND ( )
• Indicador LINE
Se ilumina durante la transmisión o recepción de un fax o un fax Internet. También se ilumina durante la transmisión de una imagen en modo de escaneado.
• Indicador DATA
Parpadea cuando no es posible imprimir un fax o un fax Internet recibido debido a un problema, como la ausencia de papel. Se ilumina cuando hay un trabajo de transmisión pendiente de enviar.
Tecla [AJUSTES SISTEMA] ( )
Tecla [INICIO] ( )


Alimentador automático de documentos
Conector USB (tipo A)
Unidad bandeja de salida (bandeja derecha)*
Bandeja de salida (bandeja central)
Cubierta delantera
Bandeja manual
Lápiz Stylus
Bandeja 1
Bandeja 2 (cuando un cajón de papel está instalado)*
Bandeja 3 (cuando un cajón de papel está instalado)*
Bandeja 4 (cuando un cajón de papel está instalado)*
MAIN POWER
Interruptor de alimentación principal

* Dispositivo periférico.

Para obtener más información, consulte la guía de funcionamiento (PDF).

CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

Esta máquina dispone de dos interruptores de alimentación. El interruptor de alimentación principal está situado en la parte inferior izquierda al abrir la cubierta frontal. El otro interruptor de alimentación es la tecla [ENCENDIDO] (⏻), situada en el panel de control.

Conectar la alimentación

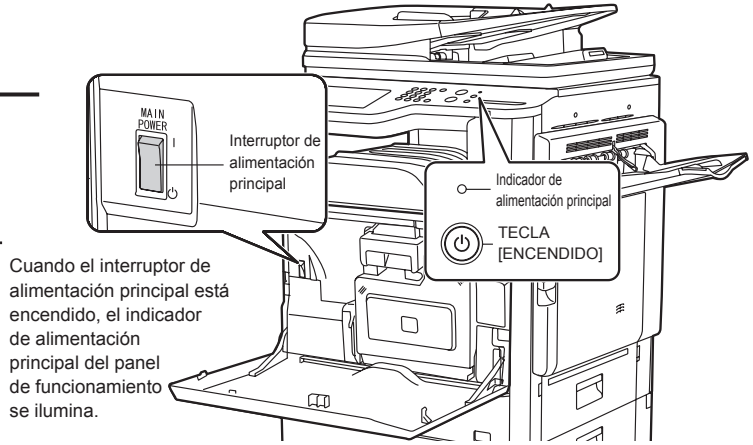
(1) Ponga el interruptor de alimentación principal en la posición " | ".

(2) Pulse la tecla [ENCENDIDO] (⏻) para activar la alimentación.

Desconectar la alimentación

(1) Pulse la tecla [ENCENDIDO] (⏻) para desactivar la alimentación.

(2) Ponga el interruptor de alimentación principal en la posición "⏻".



Cuando el interruptor de alimentación principal está encendido, el indicador de alimentación principal del panel de funcionamiento se ilumina.

- Si el indicador de alimentación principal parpadea, pulse la tecla [ENCENDIDO] (⏻) después de que se quede encendido de forma estable.
- Al desconectar la alimentación, asegúrese de que las luces indicadoras del panel de control también se apaguen.
- En caso de que se produzca un corte en el suministro eléctrico u otra incidencia que haga que la máquina se apague repentinamente, vuelva a encenderla y, a continuación, apáguela siguiendo el procedimiento correcto. Apagar el interruptor principal o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente mientras haya algún indicador encendido o parpadeando podría dañar el disco duro y hacer que se perdiesen datos.
- Apague la tecla [ENCENDIDO] (⏻) y el interruptor de alimentación principal y desenchufe el cable de alimentación si sospecha que la máquina sufre algún fallo, si se acerca una gran tormenta o si va a mover la máquina.

Si se utilizan las funciones de fax o fax de Internet, mantenga este interruptor en la posición de encendido ("on").

■ Reinicio de la máquina

Para que alguno ajustes se apliquen, la máquina debe reiniciarse.
Si el mensaje de la pantalla tactil le indica que reinicie la máquina, pulse el botón [ENCENDIDO] (⏻) para desconectar la alimentación y, a continuación, pulse de nuevo la tecla para volver a conectar la alimentación.

En algunos estados de la máquina, la pulsación de la tecla [ENCENDIDO] (⏻) para reiniciar la máquina no hará que se apliquen los ajustes. En este caso, utilice el interruptor de alimentación principal para desconectar y volver a conectar la máquina.

MANUALES DE INSTRUCCIONES Y CÓMO USARLOS

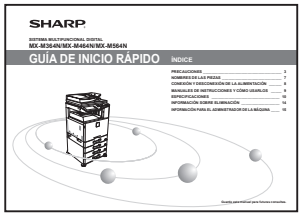
Manuales de instrucciones

Las instrucciones de este manual se dividen en las tres secciones siguientes:

Antes de utilizar la máquina

Guía de inicio: este manual

En esta sección se detallan las precauciones que hay que tomar para garantizar el uso seguro de la máquina, se indican los nombres de los componentes y se explica cómo encender/apagar la máquina. Además, en esta sección también hay información importante para los responsables del mantenimiento de la máquina. Lea esta sección antes de utilizar la máquina por primera vez.



Imprimir y enviar faxes desde un ordenador

Guía de instalación de software (PDF)

En esta sección se explica cómo instalar los distintos controladores necesarios para utilizar este dispositivo como impresora, escáner en red o máquina de fax.
Lea esta sección cuando utilice esta máquina desde un ordenador.
La Guía de instalación de software se encuentra en el “Software CD-ROM”.

SHARP
Guía de instalación de software
ANTES DE INSTALAR EL SOFTWARE
INSTALACIÓN EN UN ENTORNO WINDOWS
INSTALACIÓN EN UN ENTORNO MACINTOSH
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Instrucciones de uso

Guía de funcionamiento (PDF)

Toda la información sobre las funciones de copiadora, fax y el resto de funcionalidades de la máquina se ha compilado en un archivo PDF llamado [Guía de Funcionamiento].
Lea la Guía de funcionamiento para aprender a utilizar la máquina, cuando necesite más información sobre sus funciones o cuando tenga problemas utilizándola.
La [Guía de Funcionamiento] se descarga desde la propia máquina.

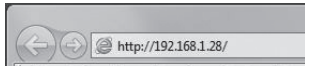
Cómo leer la Guía de funcionamiento

La [Guía de Funcionamiento] se puede descargar de la máquina y visualizarse en un ordenador. Podrá descargar la [Guía de Funcionamiento] siguiendo el procedimiento detallado a continuación cuando la máquina esté conectada a la red.

1 **Confirme la dirección IP de la máquina**

En primer lugar, pulse la tecla [AJUSTES SISTEMA] (⚙) en el panel de control y, a continuación, pulse [Lista de Impr. (Usuario)] cuando aparezca en el panel de control. Luego seleccione la opción [Página NIC] de [Imprimir Página de Prueba] y toque el botón [Imprimir]. Confirme la dirección IP de la máquina a partir de la lista impresa.

2 **Introduzca la dirección IP de la máquina en la barra de direcciones de su explorador web para acceder a la máquina.**



http://dirección IP de la máquina/
En función de la configuración de la máquina, es posible que el usuario deba identificarse.
Hable con el administrador de la máquina para obtener la información necesaria para identificarse.

3 **Descargue la [Guía de Funcionamiento]**

Haga clic en la opción [Descarga manual de oper.] de la página que aparece. A continuación, seleccione el idioma en que desea descargar el archivo de la lista [Idioma] y haga clic en el botón [Descargar].

4 **Haga el doble clic en el archivo descargado para ver la Guía de funcionamiento.**

Para ver el manual en formato PDF, se requiere Acrobat Reader o Adobe Reader de Adobe Systems Incorporated. Si ninguno de estos programas está instalado en el ordenador, puede descargarlos desde la siguiente dirección URL: **http://www.adobe.com/**

ESPECIFICACIONES

Especificaciones básicas / Especificaciones de la copiadora

Nombre	MX-M364N/MX-M464N/MX-M564N
Tipo	Escritorio
Color	Monocromático
Tipo de copiadora	Copiadora láser electrostática
Resolución de escaneado	Exploración (Pantalla): 600 × 600 ppp, 600 × 400 ppp, 600 × 300 ppp Exploración (Alimentador de Documentos): 600 × 600 ppp, 600 × 400 ppp Impresión: 600 × 600 ppp, equivalente a 9.600 × 600 ppp
Graduación	Escaneo: equivalente a 256 niveles / Impresión: equivalente a 256 niveles
Tamaños de los originales	Máx. A3 (11"×17")/hojas, documentos encuadernados
Tamaños de copia	De A3 plus (12" × 18") a A5R (5-1/2" × 8-1/2"R), sobres Bandejas: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Multibandeja de alimentación manual: De A3 plus (12" × 18") a A5R (5-1/2" × 8-1/2"R), sobres y personalizado
	Margen perdido (borde frontal): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64") Margen perdido (borde posterior): 5 mm (13/64") o menos en total Borde próximo / borde lejano: 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") o menos en total
Tipo de papel	Bandejas: Papel normal, Papel de gramaje alto (De 106 g/m² (28 lbs. bond) a 220 g/m² (80 lbs. Cover)) Multibandeja de alimentación manual: Papel normal, Papel de gramaje alto, Papel Fino, Adic. (Sobre, Etiquetas, Satinado, Transparencia, Ficha, Papel)
Calentamiento	12 segundos ● Este valor puede variar en función de las condiciones ambientales.
Salida de la primera copia	MX-M364N: 4,5 segundos MX-M464N: 3,9 segundos MX-M564N: 3,7 segundos ● Este valor puede variar dependiendo del estado de la máquina. ● Alimentación vertical de hojas A4 (8-1/2" × 11").
Velocidades de copiado continuo* (cuando el desfasador no se utiliza)	A4, B5, 8-1/2" × 11": MX-M364N 36 copias/min., MX-M464N 46 copias/min., MX-M564N 56 copias/min. A4R, 8-1/2" × 11"R, B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R: 25 copias/min., 32 copias/min., 35 copias/min. B4, 8-1/2" × 14": 20 copias/min., 26 copias/min., 30 copias/min. A3, 11" × 17": 17 copias/min., 22 copias/min., 26 copias/min. * Velocidad continua para originales con el mismo origen. La salida de documentos puede interrumpirse momentáneamente para estabilizar la calidad de imagen.
Relaciones de copia	Mismo tamaño: 1:1 ± 0,8 % Ampliación: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % Reducción: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 % Ratios de zoom: del 25 al 400 % (del 25 al 200 % utilizando el alimentador de una sola pasada reversible) en incrementos del 1 % (376 incrementos en total).

Alimentación de papel / capacidad		500 hojas en una bandeja más 100 hojas en la multibandeja de alimentación manual ● Utilizando papel de 80 g/m² (21 lbs.)
Alimentación máx. de papel / capacidad máx.		6.600 hojas en 4 bandejas (500 x 2 + 1.150 + 850), más 100 hojas en la multibandeja de alimentación manual, más 3.500 hojas en la bandeja de gran capacidad ● Utilizando papel de 80 g/m² (21 lbs.)
Copiado continuo		Máx. 999 copias
Memoria		Estándar: 3 GB Disco duro: 320 GB ● 1 GB = Mil millones de bytes cuando hace referencia a la capacidad del disco duro.
Condiciones ambientales	Entorno operativo	10 °C (54 °F) a 35 °C (91 °F) (de 20 % a 85 % de humedad relativa) 590 - 1.013 hpa
	Entorno estándar	20 °C (68 °F) a 25 °C (77 °F) (65 ± 5 % de humedad relativa)
Se requiere alimentación		Voltaje local ±10 % (Para obtener información relativa a los requisitos de alimentación, véase la placa de datos de la esquina inferior de la parte izquierda de la máquina). Consumo eléctrico Máx. 1,84 kW (220-240 V) / 1,44 kW (100-127 V) (incluyendo opciones)
Dimensiones		608 mm (Anchura) x 690 mm (Profundidad) x 837 mm (Altura) (23-15/16" (An) × 27-11/64" (F) × 32-61/64" (Al))
Gramaje		MX-M364N: Aprox. 64 kg (141,1 lbs.) MX-M464N/MX-M564N: Aprox. 65 kg (143,3 lbs.)
Dimensiones externas	Con la multibandeja de alimentación manual desplegada	922 mm (Anchura) × 690 mm (Profundidad) (36-5/16" (Anchura) × 27-11/64" (Profundidad))
	Con la bandeja de salida del lado derecho desplegada	985 mm (Anchura) × 690 mm (Profundidad) (38-25/32" (Anchura) × 27-11/64" (Profundidad))

Alimentador automático de documentos

Tipos de alimentadores de documentos	Alimentador de Una Sola Pasada Dúplex (DSPF)
Tamaños de los originales	De A3 (11" × 17") a A5 (5-1/2" × 8-1/2")
Tipos de originales	Gramaje del papel: Papel fino de 35 g/m² (9 lbs. bond) a 49 g/m² (13 lbs. bond) Papel normal de 50 g/m² (13 lbs. bond) a 128 g/m² (34 lbs. bond) Doble cara: De 50 g/m² (13 lbs. bond) a 105 g/m² (28 lbs. bond)
Capacidad de almacenamiento de papel	100 hojas (80 g/m² (21 lbs.)) (o una altura de apilado máxima de 13 mm (1/2"))
Velocidad de exploración (copia)	56 hojas/minuto (600 × 400 ppp) ● Cuando se escanean documentos verticales de una sola cara y tamaño A4 (8-1/2" x 11")

Bandeja 2 / 3 / 4 / 5

Nombre	Bandeja 2 (MX-DE12)*1	Bandeja 2/3 (MX-DE13)*2	Bandeja 2/3/4 (MX-DE14)*3	Bandeja 5 (MX-LC11)*4
Tamaños de papel	De A3 (11" × 17") a A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)			A4 (8-1/2" × 11")
Papel admitido	De 60 g/m² (16 lbs. bond) a 220 g/m² (80 lbs. Cover)			De 60 g/m² (16 lbs. bond) a 105 g/m² (28 lbs. bond)
Capacidad de papel	500 hojas	1.000 (500 × 2)	1.500 (500 × 3)	3.500
Dimensiones	583 mm (Anchura) × 577 mm (Profundidad) × 382 mm (Altura) (22-61/64" (Anchura) × 22-46/64" (Profundidad) × 15-3/64" (Altura))			376 mm (Anchura) × 523 mm (Profundidad) × 575 mm (Altura) (14-53/64" (Anchura) × 20-19/32" (Profundidad) × 22-41/64" (Altura))
Peso	Aprox. 21 kg (46 lbs.)	Aprox. 23 kg (51 lbs.)	Aprox. 28 kg (62 lbs.)	Aprox. 30 kg (66 lbs.)

*1: Stand / Bandeja de Papel de 500 Hojas (MX-DE12)
*2: Stand / Bandeja de Papel de 2x500 Hojas (MX-DE13)
*3: Stand / Bandeja de Papel de 3x500 Hojas (MX-DE14)
*4: Casete de Gran Capacidad (MX-LC11)

Stand / Bandeja de Papel de 500&2000 Hojas (Bandeja 2 / 3 / 4)

Nombre	Stand / Bandeja de Papel de 500&2000 Hojas (MX-DE20)
Tamaños de papel	Bandeja 2: A3 (11" × 17") a A5R (5-1/2" × 8-1/2"R) Bandeja 3/4: A4 (8-1/2" × 11")
Papel admitido	Bandeja 2: 60 g/m² (16 lbs. bond) a 220 g/m² (80 lbs. Cover) Bandeja 3/4: 60 g/m² (16 lbs. bond) a 105 g/m² (28 lbs. bond)
Capacidad de papel	Bandeja 2: 500 Bandeja 3: 1.150 Bandeja 4: 850
Dimensiones	583 mm (Anchura) × 577 mm (Profundidad) × 382 mm (Altura) (22-61/64" (Anchura) × 22-23/32" (Profundidad) × 15-3/64" (Altura))
Peso	Aprox. 30 kg (66,2 lbs.)

Finalizador

Nombre	Finalizador (MX-FN17)
Tamaños de papel	Depende de las especificaciones del alimentador
Papel admitido	De 55 g/m² (13 lbs. bond) a 300 g/m² (110 lbs. cover)
Número de bandejas	1 bandeja
Capacidad de la bandeja (80 g/m² (21 lbs.))	Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 hojas A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 hojas Función de grapado: A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 unidades o 250 hojas A4 (8-1/2" × 11") /A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 (7-1/4" × 10-1/2"R): 30 unidades o 500 hojas ● La salida offset no está disponible para A3 plus (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Número máx. de hojas grapadas (90 g/m² (24 lbs.))	Número máx. de 50 hojas (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R) o B5 Número máx. de 30 hojas (A3 (11" × 17") o B4 (8-1/2" × 14"))
Posición de grapas	1 inferior, 1 superior, 2 centrales
Se requiere alimentación	Suministrado desde la máquina
Gramaje	Aprox. 12 kg (26,5 lbs.)
Dimensiones	Cuando la bandeja de salida de papel está almacenada 428 mm (Anchura) x 593 mm (Profundidad) x 198 mm (Altura) (16-55/64" (An) × 23-11/32" (F) × 7-51/64" (Al)) Cuando la bandeja de salida de papel está extendida 612 mm (Anchura) x 593 mm (Profundidad) x 198 mm (Altura) (24-3/32" (An) × 23-11/32" (F) × 7-51/64" (Al))

Finalizador encuadernador (apilador grande)

Nombre	Finalizador encuadernador (apilador grande) (MX-FN18)
Tamaños de papel	Depende de las especificaciones del alimentador
Papel admitido	Gramaje del papel: De 55 g/m² (13 lbs. bond) a 300 g/m² (110 lbs. cover)
Nº de bandejas	2 (Bandeja superior / Bandeja inferior) + Bandeja del encuadernador
Capacidad de la bandeja (80 g/m² (21 lbs. bond))	Bandeja superior Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 hojas A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1.550 hojas Función de grapado: A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 unidades o 1.550 hojas A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 unidades o 650 hojas Bandeja inferior Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 hojas A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2.450 hojas A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1.700 hojas Función de grapado: A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 unidades o 1.550 hojas A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 unidades o 650 hojas Bandeja del encuadernador 10 unidades (de 11 a 15 hojas), 15 unidades (de 6 a 10 hojas), 25 hojas (de 1 a 5 hojas) ● Las copias agrupadas no están disponibles para A3 plus (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Alimentación requerida	Suministrada desde la máquina
Peso	Aprox. 73 kg (160,9 lbs.)
Dimensiones	Cuando la bandeja de salida de papel está almacenada 640 mm (Anchura) × 641,5 mm (Profundidad) × 1.100 mm (Altura) (24-39/64" (Anchura) × 25-1/4" (Profundidad) × 43-19/64" (Altura)) Cuando la bandeja de salida de papel está extendida 753 mm (Anchura) × 641,5 mm (Profundidad) × 1.100 mm (Altura) (29-1/32" (Anchura) × 25-1/4" (Profundidad) × 43-19/64" (Altura))
Nº máx. de hojas grapadas 90 g/m² (24 lbs.))	Máx. de 50 hojas (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Máx. de 30 hojas (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Posición de grapas	1 inferior, 1 superior, 2 centrales
Método de grapado (para encuadernado)	Plegado central con grapado en 2 posiciones centrales
Posición de plegado encuadernado	Plegado centrado
Tamaños admitidos de encuadernado	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / A3 plus (12" × 18")
Gramaje de papel admitido para el encuadernado	De 60 g/m² (16 lbs.) a 220 g/m² (80 lbs. Cover) Gramaje 106 g/m² (28 lbs.) a 220 g/m² (80 lbs. Cover) solo se puede utilizar en el modo cover y para el plegado de una hoja.
Núm. máximo de hojas encuadernadas con grapa	Máx. de 15 hojas (80 g/m² (21 lbs.)): 14 hojas (80 g/m² (21 lbs.)) + 1 hoja (220 g/m² (80 lbs. Cover)) Máx. de 10 hojas (90 g/m² (24 lbs.)): 9 hojas (90 g/m² (24 lbs.)) + 1 hoja (220 g/m² (80 lbs. Cover))

Finalizador encuadernador

Nombre	Finalizador encuadernador (MX-FN10)
Tamaños de papel	Depende de las especificaciones del alimentador
Papel admitido	Gramaje 55 g/m² (13 lbs.) a 300 g/m² (110 lbs. Cover)
Nº de bandejas	2 (Bandeja superior / Bandeja inferior)
Capacidad de la bandeja (80 g/m² (21 lbs.))	Bandeja superior Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 hojas A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 1.000 hojas Función de grapado: A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 50 unidades o 500 hojas A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R: 50 unidades o 1.000 hojas (Para A4 (8-1/2" × 11"), B5, 50 juegos solo cuando se perfora en una única posición en el extremo) Bandeja inferior: 10 unidades (de 11 a 15 hojas), 15 unidades (de 6 a 10 hojas), 20 hojas (de 1 a 5 hojas) ● Las copias agrupadas no están disponibles para A3 plus (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Se requiere alimentación	Suministrado desde esta máquina
Gramaje	Aprox. 40 kg (88,2 lbs.)
Dimensiones	Cuando la bandeja de salida de papel está guardada 497 mm (Anchura) × 631 mm (Profundidad) × 988 mm (Altura) (19-9/16" (Anchura) × 24-27/32" (Profundidad) × 38-57/64" (Altura)) Cuando la bandeja de salida de papel está extendida 656 mm (Anchura) × 631 mm (Profundidad) × 988 mm (Altura) (25-53/64" (Anchura) × 24-27/32" (Profundidad) × 38-57/64" (Altura))
Nº máx. de hojas grapadas (90 g/m² (24 lbs.))	Nº máx. de 50 hojas (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5, B5R) Nº máx. de 25 hojas (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Posición de grapas	1 inferior, 1 superior, 2 centrales
Método de grapado (para encuadernado)	Plegado central con grapado en dos posiciones centrales
Posición de plegado encuadernado	Plegado centrado
Tamaños admitidos de encuadernado	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R)
Gramaje de papel admitido para el encuadernado	de 60 g/m² (16 lbs.) a 220 g/m² (80 lbs. Cover) Gramaje 106 g/m² (28 lbs.) a 220 g/m² (80 lbs. Cover) solo se puede utilizar en el modo cover y para el plegado de una hoja.
Nº máx. de hojas encuadernadas con grapa	Nº máx. de 15 hojas (80 g/m² (21 lbs.)): 14 hojas (80 g/m² (21 lbs.)) + 1 hoja (220 g/m² (80 lbs. Cover)) Nº máx. de 10 hojas (90g/m² (24 lbs.)): 9 hojas (90 g/m² (24 lbs.)) + 1 hoja (220 g/m² (80 lbs. Cover))

Módulo de perforación (para finalizador encuadernador)

Nombre	Módulo de perforación para MX-FN18 MX-PNX6A, MX-PNX6B, MX-PNX6C, MX-PNX6D	Módulo de perforación para MX-FN10 MX-PNX5A, MX-PNX5B, MX-PNX5C, MX-PNX5D
Tamaños de papel compatibles con el módulo de perforación	A3 (11" × 17") a A4 (8-1/2" × 11")	
Orificios	MX-PNX6A 2 orificios, MX-PNX6B 3 orificios MX-PNX6C 4 orificios, MX-PNX6D 4 orificios (anchos)	MX-PNX5A 2 orificios, MX-PNX5B 3 orificios MX-PNX5C 4 orificios, MX-PNX5D 4 orificios (anchos)
Alimentación requerida	Suministrada desde el finalizador encuadernador	
Dimensiones	115 mm (Anchura) × 600 mm (Profundidad) × 995 mm (Altura) (4-17/32" (Anchura) × 23-5/8" (Profundidad) × 39-11/64" (Altura))	122 mm (Anchura) × 604 mm (Profundidad) × 248 mm (Altura) (4-13/16" (Anchura) × 23-25/32" (Profundidad) × 9-49/64" (Altura))
Peso	Aprox. 8 kg (17,6 lbs.)	Aprox. 3,5 kg (7,7 lbs. o inferior)

Finalizador (apilador grande)

Nombre	Finalizador (MX-FN11)
Tamaños de papel	Depende de las especificaciones del alimentador
Papel admitido	Gramaje 55 g/m² (13 lbs.) a 300 g/m² (110 lbs. Cover)
Nº de bandejas	2 (Bandeja superior / Bandeja inferior)
Capacidad de la bandeja (80g/m² (21 lbs. bond))	Bandeja superior Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 hojas A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1.550 hojas Función de grapado: A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 unidades o 1.550 hojas A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 unidades o 650 hojas Bandeja inferior Sin grapar: A3 plus (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 hojas A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2.450 hojas A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1.700 hojas Función de grapado: A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 unidades o 1.550 hojas A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 unidades o 650 hojas ● Las copias agrupadas no están disponibles para A3 plus (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Se requiere alimentación	Suministrado desde esta máquina
Gramaje	Aprox. 45 kg (99 lbs.)
Dimensiones	Cuando la bandeja de salida de papel está guardada 515 mm (Anchura) × 645 mm (Profundidad) × 1.100 mm (Altura) (20-9/32" (Anchura) × 25-25/64" (Profundidad) × 43-19/64" (Altura)) Cuando la bandeja de salida de papel está extendida 645 mm (Anchura) × 645 mm (Profundidad) × 1.100 mm (Altura) (25-25/64" (Anchura) × 25-25/64" (Profundidad) × 43-19/64" (Altura))
Nº máx. de hojas grapadas (90 g/m² (24 lbs.))	Nº máx. de 50 hojas (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Nº máx. de 30 hojas (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Posición de grapas	1 inferior, 1 superior, 2 centrales

Módulo de perforación (para el finalizador)

Nombre	Módulo de perforación para MX-FN17 MX-PN11A, MX-PN11B, MX-PN11C, MX-PN11D	Módulo de perforación para MX-FN11 MX-PNX6A, MX-PNX6B, MX-PNX6C, MX-PNX6D
Tamaños de papel compatibles con el módulo de perforación	A3 (11" × 17") a B5R (7-1/4" × 10-1/2"R)	
Orificios	MX-PN11A 2 orificios, MX-PN11B 3 orificios, MX-PN11C 4 orificios, MX-PN11D 4 orificios (anchos)	MX-PNX6A 2 orificios, MX-PNX6B 3 orificios MX-PNX6C 4 orificios, MX-PNX6D 4 orificios (anchos)
Se requiere alimentación	Suministrado desde el finalizador	
Dimensiones	98 mm (Anchura) × 477 mm (Profundidad) × 137 mm (Altura) (3-55/64" (Anchura) × 18-25/32" (Profundidad) × 5-13/32" (Altura))	115 mm (Anchura) × 600 mm (Profundidad) × 995 mm (Altura) (4-39/64" (Anchura) × 24 (Profundidad) × 39-13/16" (Altura))
Gramaje	Aprox. 3 kg (6,6 lbs.)	Aprox. 8 kg (17,6 lbs.)

Especificaciones del fax

Nombre	Kit de expansión de facsímil (MX-FX11)	
Líneas compatibles	Líneas telefónicas genéricas (PSTN), centralitas automáticas privadas (PBX)	
Velocidad de conexión	Super G3: 33,6 kbps / G3: 14,4 kbps	
Métodos de codificación	MH, MR, MMR, JBIG	
Modo de conexión	Super G3 / G3	
Tamaños de los originales para la transmisión	De A3 (11" × 17") a A5 (5-1/2" × 8-1/2"); sólo se puede transmitir papel con una longitud máxima de 1.000 mm* (solamente una cara) * La opción de fax de Internet sólo permite una longitud de 800 mm (a 600 x 600 ppp).	
Tamaños de papel registrados	De A3 (11" × 17") a A5 (5-1/2" × 8-1/2")	
Hora de transmisión	Aprox. 2 segundos *1 (A4 (8-1/2" × 11") papel estándar Sharp, caracteres normales, Super G3 - JBIG)	
Memoria	1 GB	
Notas	Memoria del sistema táctil de marcación	Máx. 1.000 entradas (incluyendo las marcaciones de grupo para las funciones de fax, escáner y fax de Internet)
	Marcación de grupo	Máx. 500 entradas
	Transmisiones masivas	Máx. 500 destinatarios

* Compatible con el método de transmisión a 33,6 kbps para los facsímiles Super 3G estandarizados por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Esta es la velocidad al enviar una hoja de papel de tamaño A4 (8-1/2" × 11") con unos 700 caracteres y una calidad de imagen estándar (8 × 3,85 líneas/mm) en modo de alta velocidad (33,6 kbps). Esta es la velocidad de transmisión de información en forma de imágenes y no incluye el tiempo para el control de la transmisión. El tiempo real que tarda en efectuarse una transmisión depende del contenido del texto, del tipo de máquina de fax del destinatario y de las condiciones de la línea telefónica.

Especificaciones de impresora de red

Tipo	Integrado
Velocidad de impresión continua	Idéntica a la velocidad de copiado continuo
Resolución	Procesamiento de datos: 600 × 600 ppp Impresión: 600 × 600 ppp, equivalente a 9600 x 600 ppp
Lenguaje de descripción de páginas	Estándar: Emulación de PCL6 Opciones: Emulación de PS3*1, XPS*2
Protocolos compatibles	TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, EtherTalk*1
Sistemas operativos compatibles	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012 Macintosh (Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8)*1
Fuentes internas (opciones)	80 fuentes para PCL, 136 fuentes para la emulación de PS3
Memoria	Memoria del sistema y disco duro
Interfaz	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T y USB 2.0 (modo de alta velocidad)

*1 Cuando se haya instalado un kit de expansión PS3 (MX-PK11).
*2 XPS son las siglas de Especificación de Papel XML (XML Paper Specification). Si está equipado con el Kit de Expansión XPS (MX-PUX1).

Especificaciones de escáner de red

Tipo	Escáner en color	
Resolución de escaneado (principal x vertical)	100 × 100 ppp, 200 × 200 ppp, 300 × 300 ppp, 400 × 400 ppp 600 × 600 ppp (exploración desde la máquina) De 50 a 9.600 ppp *1 (exploración desde el ordenador)	
Velocidad de escaneado (A4 (8-1/2" × 11"))	Anverso 56 hojas/minuto (200 x 200 ppp) (una cara) Color 56 hojas/minuto (200 x 200 ppp) (una cara) ● En modo estándar y utilizando papel estándar Sharp (tamaño A4 (8-1/2" × 11") con un 6 % de área cubierta) y el detector automático de colores desactivado. La velocidad varía en función del volumen de datos que contenga el original.	
Interfaz	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T USB 2.0 (durante la exploración con una memoria USB)	
Protocolos compatibles	TCP/IP (IPv4)	
Sistemas operativos compatibles *2	Exploración desde el ordenador (TWAIN)	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 y Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012
Formatos de salida	(B/N) TIFF, PDF, PDF/A, PDF cifrado y XPS *3 Método de compresión: sin compresión, G3 (MH) o G4 (MMR) (Escala de grises / color) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF cifrado y XPS *3 Método de compresión: JPEG (compresión alta, media o baja)	
Controlador	Compatible con TWAIN	

*1: Deberá reducir el tamaño de escaneado al aumentar la resolución.
*2: Hay casos en los que no es posible establecer una conexión. Contacte con su distribuidor para obtener más información.
*3: XPS son las siglas correspondientes a la especificación de papel XML.

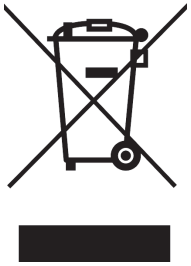
INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

Información sobre eliminación para usuarios (hogares privados)

■ En la Unión Europea

Atención: Si desea desechar este aparato, no utilice los contenedores de basura normales. Los aparatos eléctricos y electrónicos usados deben tratarse por separado y con arreglo a la legislación que exige el tratamiento, la recuperación y el reciclaje adecuados de aparatos eléctricos y electrónicos usados. Tras la implementación de dicha legislación en los Estados miembros, los hogares privados de los estados de UE pueden devolver sus aparatos electrónicos y eléctricos usados a centros de recogida designados de forma totalmente gratuita*. En algunos países*, su distribuidor local puede recoger su producto de manera gratuita si compra uno similar nuevo.

*) Sírvase contactar con la autoridad local para obtener más información. Si su aparato eléctrico o electrónico usado tiene pilas o acumuladores, deséchelos por separado con arreglo a las exigencias locales. Mediante la eliminación correcta de este producto contribuirá a garantizar que el residuo se somete a los procesos de tratamiento, recuperación y reciclado adecuados y a evitar posibles efectos nocivos para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación del residuo.



Atención: Su producto exhibe este símbolo. Significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con el resto de los residuos domésticos. Existe un sistema de recogida especial para estos productos.

■ En otros países no pertenecientes a la UE

Si desea desechar este producto, contacte con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto. En Suiza: Los aparatos eléctricos y electrónicos pueden devolverse gratuitamente al distribuidor, aunque no compre un producto nuevo. En la página principal de www.swico.ch o www.sens.ch se ofrece una lista de otros centros de recogida.

Información sobre Eliminación para empresas usuarias

■ En la Unión Europea

Si el producto se utiliza con fines empresariales y desea desecharlo: Póngase en contacto con su distribuidor de SHARP que le informará del proceso de recogida del producto. Es posible que se le imputen los costes resultantes de la recogida y el reciclado. Los productos pequeños (y en cantidades pequeñas) pueden ser recogidos por sus centros de recogida locales. En España: Sírvase contactar con el sistema de recogida establecido o con la autoridad local para la recogida de productos usados.

■ En otros países no pertenecientes a la UE

Si desea desechar este producto, contacte con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto.

INFORMACIÓN PARA EL ADMINISTRADOR DE LA MÁQUINA

Contraseña de la configuración del sistema

Además de los permisos de administrador, necesitará una contraseña para cambiar la configuración del sistema de la máquina. La configuración del sistema se puede modificar desde el panel de control o a través de un explorador web del ordenador. Una vez configurada la máquina, consulte el apartado [CONFIGURACIONES DEL SISTEMA] de la Guía de funcionamiento para definir una contraseña nueva.

La contraseña del administrador se almacena tanto en el panel de control como en la web, por lo que si la cambia desde el panel de control, la nueva contraseña también será efectiva cuando inicie sesión en la web.

Contraseña para iniciar sesión desde la máquina

La contraseña predeterminada de fábrica es “admin”.

Contraseña para iniciar sesión desde un ordenador

Hay dos tipos de cuentas que pueden iniciar sesión desde un explorador web: “Administrador” y “Usuario”. Encontrará las contraseñas por defecto de cada una de estas cuentas en la tabla de la derecha. Si inicia sesión como administrador podrá gestionar todos los parámetros disponibles a través del explorador web.

	Cuenta	Contraseña
Usuario	users	users
Administrador	admin	admin

Tenga cuidado de no olvidar las contraseñas que defina.

Reenvío de todos los datos transmitidos y recibidos al administrador (función de administración de documentos)

Esta función se utiliza para reenviar todos los datos transmitidos y recibidos por la máquina a un destino especificado (una dirección de Escanear a correo electrónico o un destino de Escanear a FTP, Escanear a carpeta de red o Escanear a escritorio).
El administrador de la máquina puede utilizar esta función para archivar todos los datos transmitidos y recibidos.
Para definir la configuración de la administración de documentos, haga clic en [Configuración de la Aplicación] y, a continuación, en [Función de Administración de Documentos] en el menú de la página Web. (Se necesitan derechos de administrador.)

- Esta función se puede utilizar únicamente cuando se encuentra instalada la función de escáner de red.
- Cuando está activado el reenvío de datos enviados en modo fax.
  - La tecla [TX directa] no aparece en el panel táctil.
  - Transmisión Quick Online (acceso rápido a la línea) y marcación con altavoz no se pueden usar.

Para los usuarios de la función de fax

Instrucciones importantes relativas a la seguridad

- Si alguno de los componentes de su equipamiento telefónico no funciona correctamente, debe retirarlo de inmediato de la línea telefónica, puesto que podría provocar daños en la red.
- No instale nunca cableado telefónico durante una tormenta con aparato eléctrico.
- No instale nunca tomas telefónicas en ubicaciones con humedad, a menos que se trate de una toma específicamente diseñada para dichas ubicaciones.
- No toque nunca cables o terminales telefónicos sin aislamiento, a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la interfaz de red.
- Mantenga todas las precauciones al instalar o modificar líneas telefónicas.
- Durante una tormenta con aparato eléctrico, evite utilizar el teléfono (a menos que sea de tipo inalámbrico). Podría existir el peligro remoto de sufrir la descarga eléctrica de un rayo.
- No utilice el teléfono para informar de la existencia de una fuga de gas en las proximidades de dicha fuga.
- No instale ni utilice la máquina cerca del agua o si se encuentra mojado. Procure no derramar líquidos sobre la máquina.
- Guarde estas instrucciones.

MX-M364N/MX-M464N/MX-M564N GUÍA DE INICIO RÁPIDO

SHARP

SHARP CORPORATION

IMPRESO EN FRANCIA
TINSS5229GHZZ